

Caractère dominant du mois

Très venté sur les côtes nord-est et sud-ouest.

Précipitations

Le bilan contrasté est en moyenne déficitaire de **25%**. Si le Nord-Ouest est très déficitaire, le Sud Sauvage est en revanche excédentaire.

Températures

L'écart à la normale 1981-2010 pour la température moyenne est de **+0,2°C**.

Insolation

Le rayonnement global sur l'île est proche de la moyenne 2001-2015.

Chiffres marquants du mois

Précipitations

Cumul mensuel

postes les plus secs :

Pointe des Trois-Bassins : **0,0 mm**

Le Port : **0,4 mm**

Le Guillaume : **1,0 mm**

Colimaçons : **1,6 mm**

Ilet à Cordes : **1,8 mm**

Bois-de-Nèfles St-Paul : **2,5 mm**

Tan-Rouge : **3,5 mm**

Chaudron : **6,0 mm**

Températures

Température minimale journalière

record pour un mois de juin:

+3,7°C le **8** à Petite-France (début des mesures en 2000 - ancien record : +4,5°C le 05/06/2004).

+12,1°C le **17** à St-Benoît (début des mesures en 1988 - ancien record : +12,2°C le 19/06/2008)

Plaine des Chicots : **-0,1°C** le 17 (première gelée sous abri de la saison observée sur une station des Hauts)

Vents

Rafales maximales

95 km/h (sud-sud-est) le **7** à Pointe des Trois-Bassins*

90 km/h (sud) le **7** à Gros Piton Ste-Rose

82 km/h (est-sud-est) le **11** à Pierrefonds-Aéroport

81 km/h (est-sud-est) le **7** à Gillot-Aéroport

78 km/h (sud-sud-ouest) le **7** à Bellecombe-Jacob

75 km/h (sud-est) le **17** à St-Benoît

75 km/h (est-sud-est) le **7** à Piton-Maïdo

73 km/h (sud-est) le **25** à Pont-Mathurin

73 km/h (sud-est) le **7** à Bellevue Bras-Panon

63 km/h (nord-est) le **21** au Baril

*record pour un mois de juin

Précipitations

Le Nord, l'Ouest et les Hauts du Sud-Ouest sont très déficitaires.
 Pour de faibles quantités habituelles, on observe : **-95%** au Guillaume, à Colimaçons et Ilet à Cordes, **-90%** à Bois-de-Nèfles St-Paul et Tan-Rouge, **-75%** à La Nouvelle, **-70%** à Pont-Mathurin. Pour des quantités un peu plus élevées, on constate : **-75%** à Gillot et Le Brûlé-Val-Fleuri, **-70%** au Tampon, **-65%** à Plaine des Cafres et **-60%** à Cilaos.

En revanche, les épisodes de flux de sud à sud-est humide arrosent généreusement le Sud Sauvage : **+85%** à La Crête, **+35%** à Piton-Bloc, **+25%** au Baril.

Sur l'Est, grâce aux pluies du 25 au 27, les valeurs, bien que restant déficitaires, sont relativement proches des normales pour un mois de juin.

1^{ère} décade

Averses modérées sur la Sud Sauvage
 -le 1^{er}* : **83 mm** à La Crête
 -le 2* : **82 mm** à La Crête
 -le 7 (05h-15h) : **68 mm** à Grand-Coude

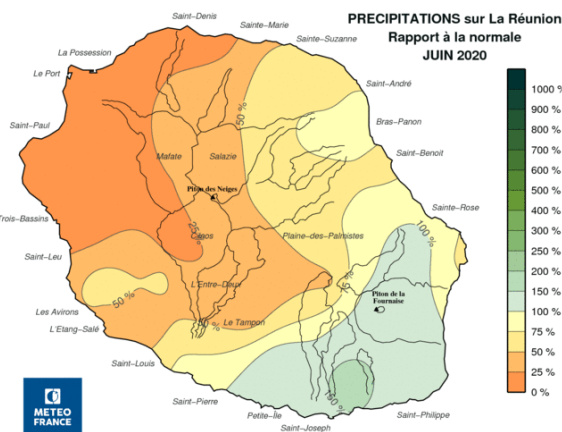
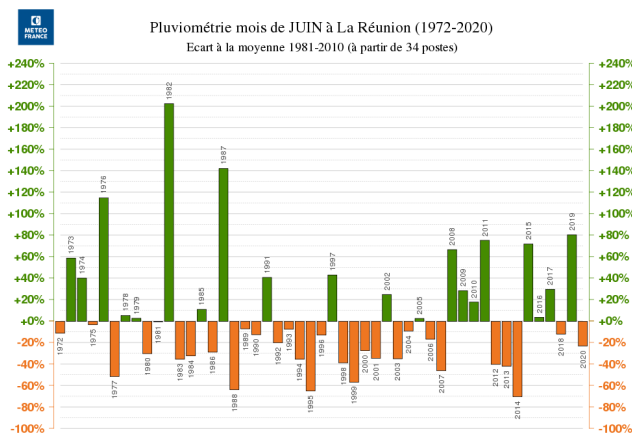
2^{ème} décade

Averses faibles à modérées ponctuellement marquées sur le Sud Sauvage
 -le 15* : **103 mm** à Hauts de Ste-Rose
 -le 17 (15h-23h) : **135 mm** à La Crête

3^{ème} décade

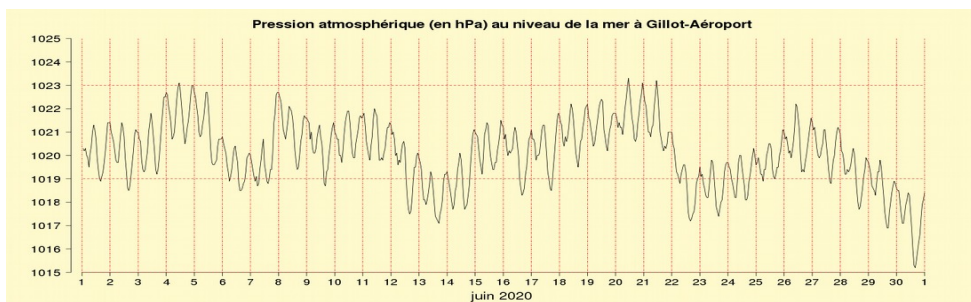
Averses modérées sur l'Est et le Sud-Est du 25 au 27
 -du 25(07h) au 28(07h) : **327 mm** à Hauts de Ste-Rose,
148 mm à Takamaka et Bellecombe-Jacob, **140 mm** à Bellevue Bras-Panon et au Baril, **137 mm** à Bras-Pistolet.

* journée climatologique de J(07h) à J+1(07h)



Pression

Pression moyenne mensuelle à Gillot-Aéroport : 1020,1 hPa proche de la moyenne 1991-2010 (1019,9 hPa).
Pression minimale : 1015,2 hPa le 30.
Pression maximale : 1023,3 hPa le 20.



Postes les plus arrosés

Altitude	Poste	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
entre 0 et 600m	Le Baril	91,6	97,2	183,0	371,8 mm
	Bellevue Bras-Panon	12,8	18,4	175,2	206,4 mm
entre 600m et 1000m	Hauts de Ste-Rose	199,5	255,8	425,7	881,0 mm
	La Crête	342,0	331,5	65,5	739,0 mm
>1000m	Bellecombe-Jacob	60,4	23,4	151,1	234,9 mm
	Grand-Coude	135,5	81,2	4,6	221,3 mm

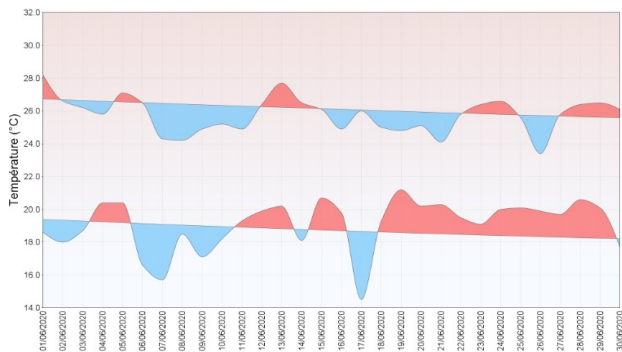
Températures

L'écart* à la normale 1981-2010 est de **+0,3°C** pour les températures minimales tandis que les températures maximales sont en moyenne égales à la normale.
 Les températures sont un peu plus douces que de coutume dans les Hauts : on observe à la Plaine des Cafres un écart de **+0,5°C** pour les minimales et de **+0,3°C** pour les maximales.
 En revanche, les journées sont un peu plus fraîches que d'habitude dans le Sud (écart de **-0,3°C** pour les maximales à Pierrefonds-Aéroport).

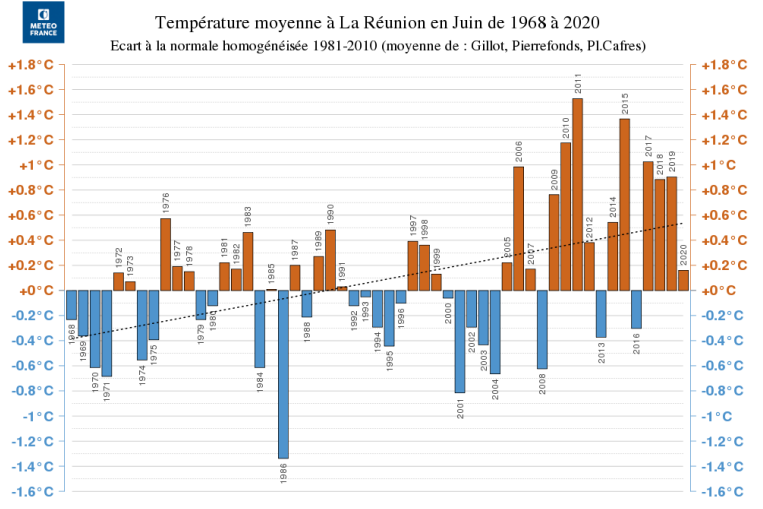
* basé sur la moyenne de 3 stations homogénéisées (Gillot-Aéroport, Pierrefonds-Aéroport et Plaine des Cafres)

Températures minimales et maximales quotidiennes
 GILLOT-AEROPORT (974 18 110)

1er juin 2020 au 30 juin 2020



Gillot-Aéroport
 La température moyenne mensuelle s'élève à **+22,5°C**, ce qui représente un écart de **+0,1°C** à la normale 1981-2010.



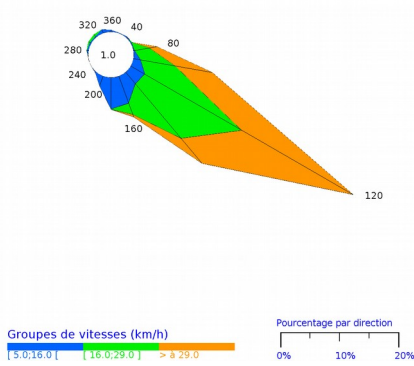
Insolation / Rayonnement

Le ciel est plus nuageux que de coutume sur le Sud-Est et les hauteurs de St-Paul : **-20%** au Baril et à Petite-France*, **-15%** à Bois-de-Nèfles St-Paul, **-5%** à Bellecombe, Gros Piton Ste-Rose et Piton-Bloc.
 En revanche, le soleil brille un peu plus que d'habitude à Colimaçons, Tan-Rouge, Ligne-Paradis, Le Tampon, Plaine des Cafres, Cilaos et St-Benoît (**+5%**).

* record de rayonnement le plus faible pour un mois de juin

Vent : alizés soutenus

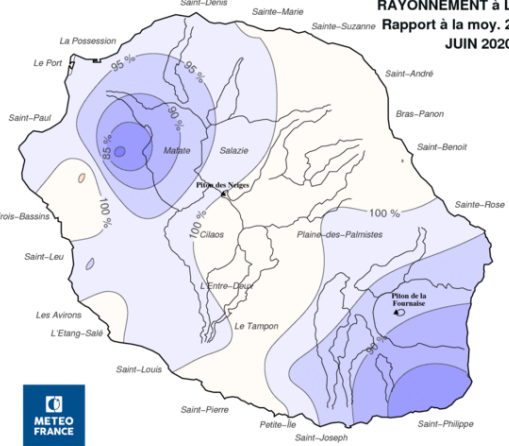
Rose des vents de Gillot-Aéroport



Les alizés soufflent plus fort que d'habitude sur les côtes nord-est et sud-ouest.
Gillot-Aéroport :
 On observe 15 jours de vent fort (rafales supérieures à 58 km/h), la moyenne 2001-2010 étant de 11,5.
Pierrefonds-Aéroport :
 On mesure 16 jours de vent fort, la moyenne 2001-2010 étant de 11,4.
St-Benoît :
 On enregistre 9 jours* de vent fort, la moyenne 2001-2010 étant de 3,3.

* record pour un mois de juin

RAYONNEMENT à La Réunion
 Rapport à la moy. 2001-2015
 JUIN 2020



Gillot-Aéroport
 La durée d'insolation quotidienne est supérieure à la moyenne 2001-2010 de 4 minutes.
 Le soleil brille en moyenne 7h07' par jour.
 On observe trois journées faiblement ensoleillées (moins de 4h de soleil) les 19, 21 et 26.



Retour sur les éléments marquants de la saison cyclonique 2019-2020

Avec 10 systèmes baptisés, dont 6 cyclones, la saison 2019-2020 se situe dans la norme. Toutefois, avec 32 jours d'activité cyclonique (jours cumulés tempêtes/cyclones), on est bien en deçà de la normale de 44 jours. Ce qui classe cette saison cyclonique 2019-2020 comme peu active.

La saison démarre en fanfare début décembre avec le développement quasi simultané de deux systèmes au nord-est de Madagascar. Tout d'abord AMBALI signe une entrée tonitruante tout en restant sur mer. Au terme d'une intensification éclair mais brève, ce 1^{er} système passe du 5 au 6 décembre du stade de simple Tempête Tropicale Modérée au stade de Cyclone Tropical Très Intense établissant un nouveau record de développement explosif sur le Bassin (gain d'intensité estimé de 80 nœuds en 24h). AMBALI s'affaiblit ensuite rapidement. L'autre système BELNA, après avoir impacté l'archipel seychellois de Cosmoledo au stade de Cyclone Tropical, transite le 8 décembre à environ 100 km à l'est de Mayotte pour une influence marginale. BELNA atterrit le 9 décembre sur la côte nord-ouest de Madagascar faisant quelques victimes, mais causant pas mal de dégâts matériels. C'est le système le plus précoce frappant la Grande Île depuis le début de l'ère satellitaire (1967).

L'année 2019 se conclue avec la Forte Tempête Tropicale CALVINIA qui, en passant à proximité est puis sud de Maurice fin décembre, a un impact modéré sur l'Île Sœur. Parallèlement, de fréquentes averses localement fortes touchent le Sud-Ouest de La Réunion du 29 au 30 décembre.

Ensuite, du 21 au 23 janvier, les prémices de la future Tempête Tropicale Modérée DIANE provoquent des inondations meurtrières sur le Nord-Ouest de Madagascar. Au moment d'être baptisée, DIANE transite le 24 à 180 km au nord de La Réunion et son influence se limite à un épisode pluvieux très marqué sur le Sud-Ouest du 24 au 25.

Enfin, on distingue en mars le Cyclone HEROLD qui effleure Rodrigues le 17 et son passage rapide s'accompagne sur la petite île de vents de tempête (130 km/h en rafale maximale à l'aéroport).

Bassin sud-ouest de l'océan Indien (30°E - 90°E)

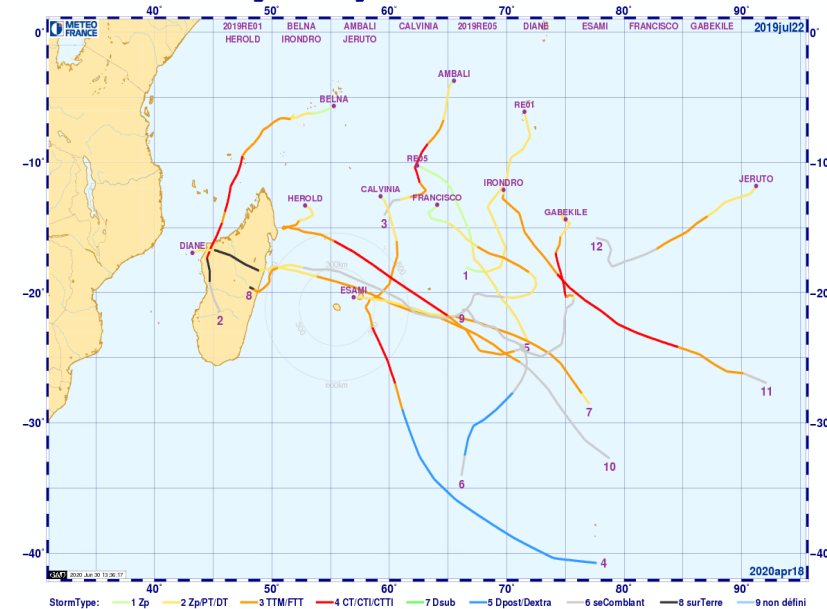
- Cyclone Tropical Très Intense **Ambali** (du 4 au 08/12/2019)
- Cyclone Tropical **Belna** (du 3 au 11/12/2019)
- Cyclone Tropical **Calvinia** (du 28/12/2019 au 02/01/2020)
- Tempête Tropicale Modérée **Diane** (du 22 au 28/01/2020)
- Tempête Tropicale Modérée **Esami** (du 24 au 26/01/2020)
- Tempête Tropicale Modérée **Francisco** (du 4 au 15/02/2020)
- Cyclone Tropical Intense **Gabekile** (du 14 au 18/02/2020)
- Cyclone Tropical Intense **Herold** (du 12/03 au 18/03/2020)
- Cyclone Tropical Intense **Irondro** (du 01/04 au 06/04/2020)
- Tempête Tropicale Modérée **Jeruto** (du 14/04 au 16/04/2020)

Houle

Houles ayant intéressé La Réunion au cours de ce mois de juin :

- Du 1^{er} au 3 : houle de sud-ouest de 3m à 3m50 en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud
- Les 7 et 8 : houle de sud de 3m à 3m50 en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud
- Les 10 et 11 : houle d'alizés de sud-est de 3m en hauteur moyenne sur les côtes est et sud
- Les 19 et 20 : houle de sud-sud-ouest de 2m50 en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud
- Le 30 : houle de sud-ouest de 3m en hauteur moyenne sur les côtes ouest et sud

activité cyclonique de la saison 2019-2020



METEO
FRANCE

Bulletin
CLIMATOLOGIQUE
Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Direction Inter Régionale Océan Indien
50, Bd du Chaudron
97490 Ste-Clotilde